



## DIMENSIONI



## PREMI



## PRODOTTO

Nome	BLACK FOSTER TRI 1 FLOOD 3000K N
Articolo	A3181011N
Colore	Nero Opaco
RAL	9005
Categoria	CEILING RECESSED

## SORGENTE DI LUCE

Tipo	LED
Flusso luminoso lordo	210 lm
Temperatura di colore	3000 K
Stabilità cromatica	MacAdam Step 3
Indice di Riproduzione Cromatica	CRI > 90
Potenza	2,1 W
Corrente	700 mA
Efficienza	100 lm/W
Ore di vita del LED	L90B10 > 102.000h

## APPARECCHIO | DATI FOTOMETRICI

Efficienza luminosa	92%
Angolo del fascio di luce	38°

## APPARECCHIO | DATI ELETTRICI

Driver	Incluso - Collegato
Valori di potenza del sistema	3,23 W
Tensione	220V/240V
Frequenza	50/60 Hz
Regolazione	No Dim
Classe di isolamento elettrico	□

## ALTRI DATI

Tenuta stagna	IP20
Wireless control	Consultare
Alimentazione di emergenza	Consultare
Misure di incasso	50 x 50 mm
Peso	115 g
Peso compresso l'imballaggio	170 g
Dimensioni dell'imballaggio	193 x 108 x 53 mm
Unità per imballaggio	1
Materiali	Alluminio / Acrilnitrile Butadiene Stirene / Policarbonato



Black Foster è il prodotto che riporta l'acclamato effetto «The Invisible Black» in un'installazione di luce lineare, a incasso isolato, disponibile in versione recessed e trimless. La versione con bordo ha una cornice così sottile che, accesa, è pressoché invisibile e offre un effetto «visivamente trimless». Black Foster si distingue per l'elevata schermatura, l'alto comfort visivo e poiché nascondere quasi del tutto la fonte di luce alla vista.

## DIAGRAMMA DI ABBAGLIAMENTO POLARE



## DIAGRAMMA CONICO



## UGR

Glare Evaluation According to UGR												
p Ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Floor		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Room Size X      Y		Viewing direction at right angles to lamp axis					Viewing direction parallel to lamp axis					
2H	2H	-6.4	-5.8	-6.2	-5.6	-5.4	-6.4	-5.8	-6.2	-5.6	-5.4	
	3H	-6.5	-6.0	-6.3	-5.7	-5.5	-6.5	-6.0	-6.3	-5.7	-5.5	
	4H	-6.6	-6.1	-6.3	-5.8	-5.6	-6.6	-6.1	-6.3	-5.8	-5.6	
	6H	-6.7	-6.2	-6.4	-5.9	-5.6	-6.7	-6.2	-6.4	-5.9	-5.6	
	8H	-6.7	-6.3	-6.4	-6.0	-5.7	-6.7	-6.3	-6.4	-6.0	-5.7	
4H	12H	-6.8	-6.3	-6.4	-6.0	-5.7	-6.8	-6.3	-6.4	-6.0	-5.7	
	2H	-6.6	-6.1	-6.3	-5.8	-5.6	-6.6	-6.1	-6.3	-5.8	-5.6	
	3H	-6.8	-6.3	-6.4	-6.0	-5.7	-6.8	-6.3	-6.4	-6.0	-5.7	
	4H	-6.8	-6.5	-6.5	-6.1	-5.8	-6.8	-6.5	-6.5	-6.1	-5.8	
	6H	-6.9	-6.6	-6.5	-6.2	-5.9	-6.9	-6.6	-6.5	-6.2	-5.9	
8H	8H	-7.0	-6.7	-6.5	-6.3	-5.9	-7.0	-6.7	-6.5	-6.3	-5.9	
	12H	-7.0	-6.8	-6.6	-6.4	-5.9	-7.0	-6.8	-6.6	-6.4	-5.9	
	4H	-7.0	-6.7	-6.5	-6.3	-5.9	-7.0	-6.7	-6.5	-6.3	-5.9	
	6H	-7.0	-6.8	-6.6	-6.4	-6.0	-7.0	-6.8	-6.6	-6.4	-6.0	
	8H	-7.1	-6.9	-6.6	-6.5	-6.0	-7.1	-6.9	-6.6	-6.5	-6.0	
12H	12H	-7.1	-7.0	-6.7	-6.5	-6.1	-7.1	-7.0	-6.7	-6.5	-6.1	
	4H	-7.0	-6.8	-6.6	-6.4	-5.9	-7.0	-6.8	-6.6	-6.4	-5.9	
	6H	-7.1	-6.9	-6.6	-6.5	-6.0	-7.1	-6.9	-6.6	-6.5	-6.0	
	8H	-7.1	-7.0	-6.7	-6.5	-6.1	-7.1	-7.0	-6.7	-6.5	-6.1	
Variation of the observer position for the luminaire distances S												
S = 1.0H		+0.0 / 0.0					+0.0 / 0.0					
S = 1.5H		+0.0 / 0.0					+0.0 / 0.0					
S = 2.0H		+0.0 / 0.0					+0.0 / 0.0					
Standard table		BK00					BK00					
Correction Summand		-20.0					-20.0					
Corrected Glare Indices referring to 210lm Total Luminous Flux												

## GUÍA DE INSTALACIÓN



<https://youtu.be/tgGsQdaYe-w>



Fuente de luz (LED) reemplazable por un profesional autorizado

Replaceable (LED only) light source by an authorized professional.

Source lumineuse (LED) remplaçable par un professionnel agréé

Sorgente luminosa (LED) sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Austauschbare (LED) Lichtquelle durch einen autorisierten Fachmann



Equipo de control reemplazable por un profesional autorizado

Replaceable control gear by an authorized professional

Dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé

Alimentatore sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Auswechselbares Betriebsgerät durch autorisierten Fachmann

INSTRUCCIONES PARA EL FINAL DE VIDA Y LA ELIMINACIÓN LOS COMPONENTES  
INSTRUCTIONS ON END-OF-LIFE AND COMPONENT DISPOSAL  
INSTRUCTIONS POUR LA GESTION DES COMPOSANTS EN FIN DE VIE ET LEUR MISE AU REBUT  
ISTRUZIONI PER IL FINE VITA E LO SMALTIMENTO DEI COMPONENTI  
ANWEISUNGEN ZUR ENTSORGUNG DER LEUCHTENKOMPONENTEN



Interrumpir la alimentación del aparato  
Cut the power supply to the luminaire  
Couper l'alimentation du luminaire  
Interrompere l'alimentazione dell'apparecchio  
Stromversorgung der Leuchte unterbrechen



Quitar la(s) fuente(s) de luz para el desecho  
Remove light source(s) for disposal  
Retirer la (les) source(s) lumineuse(s) pour l'élimination  
Rimuovere la/le sorgente/e di luce per lo smaltimento  
Lichtquelle(n) zur Entsorgung entfernen



Quitar la batería para el desecho  
Remove the battery for decommissioning  
Retirer la batterie pour sa mise au rebut  
Rimuovere la batteria per la dismissione  
Die Batterie ordnungsgemäß entsorgen



Quitar el equipo de control para el desecho  
Remove control gear for disposal  
Retirer le dispositif de commande pour l'élimination  
Rimuovere l'alimentatore per lo smaltimento  
Betriebsgerät zur Entsorgung ausbauen

Enviar los materiales a un centro de recogida RAEE  
Send the materials to a WEEE collection centre  
Envoyer les matériaux dans une déchetterie DEEE  
Inviare i materiali ad un centro di raccolta RAEE  
Die Materialien in einem WEEE-Zentrum entsorgen

